Bidrag till kännedomen om Sveriges Homoptera Cicadina.

I.

Av

FREJ OSSIANNILSSON,

Lund.

Kännedomen om stritarnas utbredning i vårt land är ännu synnerligen bristfällig, liksom denna insektsgrupp överhuvud hos oss måste räknas till de mindre väl bekanta. Rent systematiskt har sedan 1870, då Thomson skrev sin utredning av släktet *Jassus* och sin översikt över de svenska *Pediopsis*-arterna, knappast något mera ingående publicerats över dessa insekter i Sverige. I J. Sahlbergs »Öfversigt af Finlands och den Skand. halföns Cicadariae» (1871) behandlas visserligen även de svenska stritarna och deras utbredning i vårt land. Ser man emellertid närmare på de lämnade uppgifterna, vilka äro de mest omfattande som föreligga, finner man dem i hög grad i behov av komplettering. För Götaland äro uppgifterna åtminstone enligt den tidens smak ganska detaljerade, men Svealand och Norrland ha behandlats mera summariskt, i det att dessa vidsträckta landsdelar delats i 4 avdelningar, nämligen »Holmia» = »Stockholmstrakten och hela Svealand», »Dalecarlia» = »Dalarne med Herjeådalen och Jämtland», »V. B.» = »Vesterbotten och Ångermanland», samt »Lp.» = »Lappmarkerna». Närmare uppgift än dessa lämnas endast för arter som inom landet anträffats blott någon enstaka gång. Detta kan tydligen icke på något sätt anses motsvara nutidens krav på noggrannhet. Nya utbredningsuppgifter kunna alltså sägas behövas i rätt hög grad.

Mina undersökningar över stritarna och deras utbredning i Sverige sträcka sig ett par år tillbaka, då jag som arbetsuppgift vid Entomologiska Avdelningen och Museet i Lund fick taga hand om det moderna stritmaterialet där och ordna och bestämma museets förråd av dessa djur. Den moderna samlingen här omfattar för ögonblicket c:a 1,700 ex., fördelade på något över 130 arter. Därtill äger ju museet synnerligen värdefulla äldre typsamlingar av stritar i Falléns, Zetterstedts och Thomsons kollektioner; till dessa

tager jag emellertid ej hänsyn i denna uppsats, då jag förbereder en kritisk granskning av dessa äldre samlingar, vilken ännu är långt ifrån avslutad.

Av det nu bestämda moderna materialet ha tre arter av fam. Delphacidae visat sig nya för vårt land och ett mycket stort antal arter dessutom vara samlade i landskap och trakter, från vilka de icke förut noterats i litteraturen. Särskilt givande i detta senare hänseende ha varit en del insamlingar gjorda i delar av vårt land från vilka litet eller intet förut varit känt. Som sådana vill jag särskilt framhålla Dr. Kemners insamlingar i Haparanda och andra lokaler i Norrbotten, bröderna Gaunitz' i Sorsele i Lappland och T. Hanssons i Köpmannabro i Dalsland.

Materialet i sin helhet är sammanbragt av följande samlare, i förteckningen angivna i förkortningar som återfinnas efter namnen:

Regementsläkare I. Ammitzböll, Kristianstad (Am.); fil. mag. Kjell Ander, Lund (An.); folkskollärare Per Benander, Borgeby, Flädie (Be.); fil. kand. Lars Brundin, Lund (Br.); Nils Burrau, Lund (B.); amanuens Kjell Ehnbom, Lund (E.); fil. kand. C. B. Gaunitz, Uppsala (C. G.); Daniel Gaunitz, Österkorsberga (D. G.); T. Hansson, Köpmannabro (H.); S. Hermansson, Malmö (He.); fil. dr. N. A. Kemner, Lund (K.); läroverksadjunkt Einar Klefbeck, Falun (Kl.); fil. kand. Anders Lewin, Göteborg (L.); ingeniör T. Ljungbeck, Malmö (Lj.); fil. kand. René Malaise, Stockholm (Ma.); framl. regementsläkare C. F. Möller, Trälleborg (M.); dr. H. Persson, Göteborg (P.); folkskollärare O. Ringdahl, Hälsingborg (Ri.); lektorn teol. dr. Helge Rosén, Växjö (R.); fil. mag. Sigvard Sjöberg, Malmberget (S.); banktjänstemannen Bo Tjeder, Falun (Tj.); professor Alb. Tullgren, Experimentalfältet (T.); framl. forskningsresanden G. de Vylder, Nottebäck, Småland (De V.); samt undertecknad (O.).

Med avseende på nomenklaturen har jag för underfam. *Jassinae* följt Edwards »A Generic Arrangement of British Jassinae» (Ent. M. Mag. 1922, p. 204, London 1922) och f. ö. i huvudsak B. Oshanin, »Katalog der pal. Hemipteren», (Berlin 1912).

För all den värdefulla hjälp och uppmuntran jag ständigt fått åtnjuta av Entomologiska Avdelningens föreståndare, fil. dr. N. A. Kemner, ber jag här få framföra mitt tack till honom.

Fam. **Cicadidae.**

Melampsalta montana Scop. — *Sm.* Gårdsby 16.6.22 (Br.). — Fyndet är förut publicerat i E. T. 1925, s. 79.

Fam. **Cercopidae.**

Lepyronia coleoptrata L. — *Sk.* Löderup, Sandhammaren 26.7.1912 (Am.).

Aphrophora salicis D. G. — *Sk.* Falsterbo (K. och An.); Kyrkheddinge (K.); Torna Hällestad (K.); Reslöv (R.); Nosaby (R.). — *Öl.* Egby (C. G.). — Ny för Öland.

A. alni Fall. — *Sk.* Bara, Torup (Lj.); Hyby, Bökebergsslätt (An.); S. Sandby, Räften (An.); Kungshult (An. och K.); Brösarp (K.); Torna Hällestad (B.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Nosaby (R.); Reslöv (R.); Kågeröd (R.); Vånga, Grönhult (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Ystad (Am.); Hälsingborg (Ri.); Stehag (M.); Markie hage (M.); Maglehem, Drakamöllan (D. G.); Rinkaby skjutfält (D. G.). — *Sm.* Aneboda, Fridhem (C. G.); Ryssby, Staffansboda (D. G.). — *Öl.* Vickleby (An.); Högsrum (D. G.). — *Vg.* Landvetter (L.). — *Ög.* Värna, Värnäs (C. G.). — *Gtl.* Kneippbytrakten (D. G.). — *Sdm.* Dunker, Dunkershall (C. G.).

Philaenus lineatus L. — *Sk.* Bökeberg (K.); Veberöd (K.); Klostersågen (K.); Falsterbo (K.); Revingehed (K.); Skanör (K.); Vomb (K.); Snogeholm (K.); Kullaberg (K.); Gärslöv (K.); Dalby kronopark (B.); Dalby, Billebjer (An.); N. Nöbbelöv (An.); Löddeköpinge, Löddesborg (An.); Ystad (Am.); Trälleborg (M.). — *Sm.* Ryssby, Staffansboda (D. G.); Nye (D. G.); Österkorsberga (D. G.). — *Öl.* Borgholm (C. G.); Resmo alvar (K.). — *Ög.* Rystad, Frösta (O.). — *Lpl,* Sorsele (D. G.); Haparanda (K.); Luleå (K.). — Ny för Östergötland.

Ph. exclamationis Thnbg. — *Sk.* Öveds Kloster (K.); Vomb (K.); Kullaberg (K.); Vånga, Nytorp (Am.); Arkelstorp (R.); Åhus (R.). — *Sm.* Österkorsberga (D. G.). — *Öl.* Högsrum (D. G.); Glömminge (D. G.); Hulterstad (D. G.); Mörbylånga (K.); Halltorp (K.).

Ph. campestris Fall. — *Sk.* Öveds Kloster (K.); Klostersågen (K.); Ilstorp (K.); Fjälkinge (K.); Träne (K.); Maglehem (D. G.); Sövde (Am.).

Ph. spumarius Fall. — *Sk.* Lund (An.); Kungshult (An. och K.); Bökeberg (An.); N. Nöbbelöv (An.); Dalby Billebjer (An.); Flädie Bjerred (An.); S. Sandby Kungsmarken (An.); Löddeköpinge, Löddesborg (An.); Björnstorp (K.); Ö. Sönnarslöv (K.); Bollerup (K.); Vinninge (K.); Veberöd (K.); Revingehed (K.); Bökeberg (K.); Klostersågen (K.); Kullaberg (K.); Knislinge, Vanås (K.); Åhus (K.); Krapperup (K.); Bara, Torup (Lj.); Ousbyholm (Lj.); Lomma (Lj.); Åhus, Horna (D. G.); Maglehem (D. G.); Trälleborg (M.); Stehag (M.); Kempinge (M.); Ystad (Am.); Kristianstad (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Reslöv (R.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Nosaby (R.); Hälsingborg (Ri.); Yngsjö (E.); Sibbhult (D. G.). — *Bh.* Kungälv (P.). — *Sm.* (De V); Ryssby, Staffansboda (D. G.). — *Öl.* Egby (C. G.); Gärdslösa (D. G.); Persnäs (D. G.); Hulterstad (D. G.); Högsrum (D. G.); Glömminge (D. G.); Borgholm (C. G.); Mörbylånga (K.); Vickleby (An.). — *Ög.* Rystad, Frösta (O.). — *Vg.* Ulrice-

hamn (Kl.). — *Dalsl.* Köpmannabro (H.). — *Sdm.* Dunker, Dunkershall (C. G.). — *Vrml.* Ed (K.). — *Lpl.* Sorsele, Örnäs (D. G.); Sorsele, Vännäs (D. G.); Sorsele, Vallnäs (D. G.); Sorsele, Stensund (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.); Haparanda (K.); Luleå (K.).

Anm. De Vylders stritar äro samtliga etiketterade endast »Sm.», men härstamma med stor sannolikhet från trakten av *Nottebäck* i Småland, där denne samlare under senare delen av sin levnad var bosatt.

Fam. **Membracidae.**

Centrotus cornutus L. — *Sk.* Höör (R.); Vånga (R.); Gårrö (R.); Skäralid (R.); Vånga, Nytorp (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Mölle (K.); Knislinge, Vanås (K.); Kivik (Lj.); Ljungbyhed (M.). — *Bl.* Karlshamn (R.). — *Sm.* (De V.); Markaryd (R. och K.); Lemnhult, Högatorp (D. G.). — *Hl.* Halmstad (He.). — *Öl.* Högsrum (D. G.). — *Vg.* Landvetter (L.). — *Ög.* Kolmården, Loviseberg (Ma.); Kolmården, Bärsjöholm (Ma.). — *Vrml.* Rämen, Lesjöfors (R.). — *Dlr.* Falun (Tj.). — Ny för Öland, Värmland, Dalarna.

Fam. **Ulopidae.**

Ulopa reticulata F. — *Sk.* Ljunghusen (K.); Falsterbo (K.); Hälsingborg (R.); Kempinge (M.). — *Sm.* Markaryd (K.); Hultsjö (D. G.). — *Bl.* Jämjö (D. G.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — Ny för Blekinge, Småland, Dalsland.

Fam. **Paropidae.**

Megophthalmus scanicus Fall. — *Sk.* Svalöv (O.).

Fam. **Scaridae.**

Ledra aurita L. — En larv från *Sk.*, Laröd 31.3. 23 (Ri.).

Fam. **Jassidae.**

Tettigoniella viridis L. — *Sk.* Ö. Broby (R.); Nosaby (R.); Riseberga (R.); Arkelstorp (R.); Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Torna Hällestad (B.); N. Nöbbelöv (An.); Löddeköpinge, Löddesborg (An.); Bökeberg (An.); Öveds Kloster (K.); Ilstorp (K.); Revingehed (K.); Bara, Torup (Lj.); Markie hage (M.); Degeberga (D. G.); Maglehem (D. G.); Hälsingborg (Ri.). — *Bl.* Jämjö (D. G.). — *Öl.* Hulterstad (D. G.); Högby (D. G.). — *Sm.* Ryssby, Staffansboda (D. G.). — *Sdm.* Forsa, Sofielund (C. G.). — *Dlr.* Sundborn, Toxen (Kl.). — Ny för Öland och Blekinge.

Euacanthus interruptus L. — *Sk.* S. Sandby, Kungsmarken (An.); Reslöv (R.); Ystad (Am.); Hälsingborg (Ri.). — *Bh.* Kungälv (P.). — *Jtl.* Åre (R.). — *Lpl.* Haparanda (K.). — Ny för Jämtland.

E. acuminatus Fall. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.). — *Sm.* (De V.).

Idiocerus adustus H.-S. — *Sk.* Reslöv (R.). — Ny för Skåne.

I. lituratus Fall. — *Sk.* Bökeberg (K.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Nosaby (R.). — *Hls.* Delsbo (R.). — Ny för Hälsingland.

I. confusus Fl. — *Sk.* Bökeberg (K.); Vånga, Nytorp (Am.); Oppmanna, Arkelstorp (R.). — *Sm.* (De V.). — *Öl.* Egby (C. G.). — *Lpl.* Luleå (K.). — Ny för Öland.

I. populi L. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Ö. Broby (R.); Åhus (R.); Näsum (R.); Nosaby (R.); Markie hage (M.). — *Öl.* Högsrum, Halltorp (C. G,). — Ny för Öland.

Macropsis lanio L. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.); Kungshult (An.); Klostersågen (K.); Ö. Broby (R.). — *Öl.* Persnäs (D. G.); Högsrum (D. G.). — *Uppl.* Rådmansö (R.).

v. brunnea F. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.); Kågeröd (R.); Oppmanna, Arkelstorp (R.). — *Bl.* Gammalstorp (R.). — Arten är ny för Blekinge och Öland.

Bythoscopus alni Schrnk. — *Sk.* Ystad (Am.); ?Lund (M).

B. flavicollis L. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Reslöv (R.); Ängelholm (R.); Ljunghusen (K.); Ringsjön (K.); Veberöd (K.); Linderöd (K.); Kempinge (M.); Bökeberg (M.); Stehag (M.); Tvedörra (M.); Ljungbyhed (M.); Hälsingborg (Ri.); Tosjö, Hallagård (D. G.). — *Bl.* Karlshamn (R.). — *Sm.* Ryssby (D. G.); Österkorsberga (D. G.); (De V.); Markaryd (K.); Värnanäs (K.). — *Öl.* Mörbylånga (K.); Ottenby (K.). — *Ög.* Kolmården, Graversfors (Ma.). — *Vg.* Svenljunga (K.). — *Dalsl.* Köpmannabro (H.). — *Vrml.* Ed (K.); Nilsby (K.); Lesjöfors (R.). — *Dlr.* Idre (R.); Sandsjö (K.); Särna (K. och R.). — *Jtl.* Hallen, Bydalen (R.); Åre (R.). — *Lpl.* Sorsele, Östanå (D. G.); Sorsele, Vännäs (D. G.); Sorsele, Norrsele (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.); Sorsele, Ammarnäs (D. G.); Sorsele, Stensundsforsen (D. G.). — Ny för Dalsland och Jämtland.

B. rufusculus Fieb. — *Sk.* Ystad (Am.). — *Sm.* (De V.).

Pediopsis virescens F. — *Öl.* Mörbylånga (K.). — Ny för landskapet.

P. impura Boh. — *Sk.* Ystad (Am.); Trälleborg (M.); Kempinge (M.); Hälsingborg (Ri.); Falsterbo (K.); Ljunghusen (K.).

P. rubi Boh. — *Sm.* Österkorsberga (D. G.).

Agallia brachyptera Boh. — *Sm.* (De V.).

A. venosa Fall. — *Sk.* Åhus (Am.); Ystad (Am.); V. Karleby (K.); Träne (K.); Rinkaby skjutfält (D. G.). — *Sm.* Gränna (D. G.).

— *Bl.* Jämjö (D. G.). — *Öl.* Stensåsa alvar (D. G.). — Ny för Blekinge.

Acocephalus nervosus Schrnk. — *Sk.* Löddeköpinge (K.); Kyrkheddinge (K.); Kivik (K.); V. Karleby (K.); Gärslöv (K.); Öveds Kloster (K.); Vomb (K.); Kungshult (K.); Knislinge, Vanås (K.); Kullaberg (K.); Ö. Sönnarslöv (K.); Åhus (K.); Träne (K.); S. Sandby, Kungsmarken (An.); Hyby, Bökebergsslätt (An.); Revinge (An.); Reslöv (R.); Ystad (Am.); Markie hage (M.); Stehag (M.); Åhus, Horna (D. G.); Rinkaby skjutfält (D. G.). — *Öl.* Gärdslösa (D. G.); Borgholm (D. G.); Glömminge (D. G.); Egby (D. G.); Stensåsa (D. G.); Hulterstad (D. G.); Persnäs (D. G.); Resmo alvar (K.). — *Sm.* Halltorp, Ekenäs (D. G.); Ljungby (D. G.). — *Ög.* Norsholm (K.).

A. bifasciatus L. — *Sk.* Vånga, Grönhult (Am.); Vimminge (K.); Fjälkinge (K.). — *Sm.* Skatelöv (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.).

A. trifasciatus Germ. — *Sk.* Åhus (K.). — *Bl.* Jämjö (D. G.). — Ny för Blekinge.

A. albifrons L. — *Sk.* Hälsingborg (M.). — *Sm.* Gränna (D. G.).

Strongylocephalus agrestis Fall. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.).

Paramesus nervosus Fall. — *Sk.* Barsebäckshamn (An.); Åhus (D. G.).

Doratura stylata Boh. — *Sk.* Ystad (Am.); V. Karleby (K.); Träne (K.); Rinkaby skjutfält (D. G.). — *Sm.* Gränna (D. G.); Österkorsberga (D. G.). — Ny för Småland.

D. homophyla Fl. — *Sk.* Löddeköpinge (An.); Träne (K.).

Graphocraerus ventralis Fall. — *Sk.* Ringsjön (K.); Träne (K.); Löddeköpinge (An.).

Deltocephalus costalis Fall. — *Ög.* Törnevalla (O.). — Ny för Östergötland.

D. punctum Fl. — *Ög.* Rystad, Frösta (O.). — Ny för landskapet.

D. ocellaris Fall. — *Sk.* Ystad (Am.); Klostersågen (K.); Hälsingborg (Ri.).

D. distinguendus Fl. — *Sm.* Österkorsberga (D. G.). — Ny för Småland.

D. Flori Fieb. — *Sk.* Ystad (Am.); Hyby, Bökebergsslätt (An.); S. Sandby, Kungsmarken (An.). — *Sm.* Skatelöv (K.). — Ny för Skåne och Småland.

D. pulicaris Fall. — *Sk.* Dalby, Billebjer (An.); Fjälkinge (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.).

D. striatus L. Denna och närstående kritiska arter utelämnas t. v.

D. abdominalis F. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Bökeberg (K.); Löddeköpinge (K.); Veberöd (K.); Ljunghusen (K.);

V. Karleby (K.); S. Sandby, Kungsmarken (An.); Limhamn (M.); Maglehem, Drakamöllan (D. G.). — *Sm.* Markaryd (K.); Österkorsberga (D. G.). — *Öl.* Gärdslösa (D. G.); Resmo alvar (K.); Löt (K.); Böda (K.); Vickleby (Be.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — *Vrml.* Nilsby (K.); Ed (K.). — *Dlr.* Särna (K.). — *Jtl.* Åre (R.); Hallen, Bydalen (R.). — *Lpl.* Sorsele, Ammarnäs (C. G.); Sorsele, Stensund (D. G.); Sorsele, Vännäs (C. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.); Sorsele Örnnäs (C. G.); Sorsele, Tjulträsket (C. G.); Sorsele, Vallnäs (D. G.); Haparanda (K.); Malmberget, Allavare (S.). — Ny för Dalsland och Värmland.

D. assimilis Fall. — *Sk.* Löddeköpinge, Löddesborg (An.).

D. pascuellus Fall. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.); Ystad (Am.); Dalby, Billebjer (An.); Revinge (An.); Veberöd (K.); Ö. Sönnarslöv (K.). — *Sm.* Skatelöv (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.). — Då det väl ännu ej kan anses utrett huruvida Fiebers D. Minki och Falléns D. pascuellus verkligen äro artskilda, har jag ej gjort något försök till uppdelning av materialet mellan de båda formerna.

D. limbatellus Zett. — *Jtl.* Hallen, Bydalen (R.); Åre (R.). — *Lpl.* Sorsele, Gargnäs (D. G.); Sorsele, Ammarnäs (C. och D. G.); Sorsele, Tjulträsket (C. och D. G.).

Jassus commutatus Scott. — *Sk.* Åhus (R.). — *Sm.* (De V.).

J. mixtus F. — *Sk.* Vånga, Nytorp (Am.); Ystad (Am.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Riseberga (R.); Kågeröd (R.); Hälsingborg (R.); Stehag (M.). — *Sm.* (De V.). — Ny för Småland.

Athysanus argentatus F. — *Sk.* Ystad (Am.).

A. Schenki Kbm. — *Sk.* Ystad (Am.); Hälsingborg (Ri.).

A. grisescens Zett. — *Sk.* Bökeberg (K.); S. Sandby, Kungsmarken (An.). — *Vrml.* Nilsby (K.). — *Lpl.* Sorsele, Ammarnäs (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.). — Ny för Värmland.

A. quadrum Boh. — *Ög.* Skeda (O.).

A. obtusus Kbm. — *Sk.* Ystad (Am.).

A. sordidus Zett. — *Sk.* Dalby, Billebjer (An.).

A. obsoletus Kbm. *Sk.* Öveds Kloster (K.).

A. brevipennis Kbm. — *Sk.* Ystad (Am.); Fulltofta (K.); Ringsjön (K.); Mölle (K.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — *Lpl.* Sorsele, Stensundsf. (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.). — Ny för Dalsland.

A. pallens Zett. — *Vg.* Svenljunga (K.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. G.). — Ny för Västergötland.

A. impictifrons Boh. — *Dlr.* Siljansfors (K.). — Ny för landskapet.

Stictocoris Preyssleri Fieb. — *Sk.* Öveds Kloster (K.). — *Öl.* Resmo alvar (K.). — Ny för Öland.

S. flaveola Boh. — *Sk.* Kullaberg (K.); Krapperup (K.). — Ny för Skåne.

Thamnotettix subfusculus Fall. — *Sk.* Ystad (Am.); Hälsingborg (R.); Fulltofta (K.); Bökeberg (K.); Markie hage (M.). — *Sm.* Österkorsberga (D. G.); Lemnhult (D. G.). — *Dlr.* Malung (K.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. och D. G.); Sorsele, Ammarnäs (D. G.). — Ny för Småland.

Th. biguttatus Fall. — *Sk.* Oppmanna, Arkelstorp (R.); Ö. Broby (R.).

Th. prasinus Fall. — *Sk.* Ystad (Am.); Kågeröd (R.); Bökeberg (K.). — *Sm.* Södra Vi (D. G.); Österkorsberga (D. G.). — *Vg.* Svenljunga (K.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — *Vrml.* Nilsby (K.). — *Jtl.* Åre (R.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. G.).

v. tinctus Zett. — *Sk.* Ystad (Am.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — *Vrml.* Nilsby (K.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. och D. G.). — Arten är ny för Dalsland och Värmland.

Th. cruentatus Pz. — *Sm.* (De V.). — *Öl.* Stensåsa alvar (D. G.).

Grypotes puncticollis H. S. — *Sk.* Ystad (Am.).

Coryphaelus Gyllenhali Fall. — *Sk.* Köphult (Ri.). — Ny för Skåne.

Drylix striola Fall. — *Öl.* Gårdslösa (D. G.). — *Lpl.* Haparanda (K.). — Ny för Öland.

Limotettix 5-notata Boh. — *Dlr.* Orsa, Bunk (Tj.); Orsa, Bjuktjärn (Tj.).

L. 4-notata F. — *Sk.* Ystad (Am.); Kristianstad (Am.); Klostersågen (K.); Kullaberg (K.); Veberöd (K.); Bökeberg (An.); Dalby (M.); Kivik (L.); Revinge (An.); Löddeköpinge, Löddesborg (An.); S. Sandby, Kungsmarken (An.). — *Öl.* Resmo alvar (K.); Högsrum (D. G.); Hulterstad (D. G.). — *Sm.* Ryssby, Staffansboda (D. G.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. och D. G.); Sorsele, Ammarnäs (D. G.). — Ny för Öland.

L. intermedia Boh. — *Lpl.* Haparanda (K.); Luleå (K.).

L. sulphurella Sett. — *Sk.* Ystad (Am.); Dalby, Billebjer (An.); Skanör (K.); Kungshult (K.); Löddeköpinge (K.); Brösarp (K.); Ilstorp (K.); Veberöd (K.); Bökeberg (K.); Klostersågen (K.); Åhus (K.); Krapperup (K.); Kullaberg (K.); Torna, Hällestad (K.). — *Öl.* Mörbylånga (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.). — Ny för Öland.

Cicadula Dahlbomi Zett. — *Lpl.* Sorsele, Ammarnäs 26.7.28 (D. G.).

C. sexnotata Fall. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Öveds Kloster (K.); Trälleborg (M.). — *Sm.* Ö. Korsberga (D. G.). — *Öl.* Mörbylånga (K.). — *Stockh.* Experimentalfältet (K.). — *Lpl.* Sorsele, Holmfors (D. G.); Haparanda (K.); Malmberget, Allavara (S.).

C. punctifrons Fall. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.).

C. septemnotata Fall. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.).

Balclutha punctata Thunb. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); S. Sandby, Räften (An.). — *Sm.* Österkorsberga (D. G.); Ljungby, Vassmolösa (D. G.). — *Öl.* Böda (K.); Halltorp (K.). — *Ög.* Rystad, Frösta (O.). — *Dalsl.* Tösse (K.). — *Vrml.* Ed (K.). — *Dlr.* Malung (K.). — Ny för Öland, Dalsland, Värmland och Dalarna.

Dicraneura aridella Sahlb. — *Sk.* Vånga, Nytorp (Am.). — Ny för Skåne.

D. flavipennis Zett. — *Sk.* Öveds Kloster (K.). — *Vg.* Svenljunga (K.). — *Öl.* Halltorp (K.). — *Lpl.* Sorsele, Holmfors (D. G.). — Ny för Öland och Västergötland.

D. mollicula Boh. — *Öl.* Vickleby (Be.). — Ny för Öland.

D. citrinella Zett. — *Sk.* Veberöd (K.); Bollerup (K.). — *Sm.* Värnanäs (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.). — Ny för Småland.

Chlorita flavescens L. — *Sk.* Ystad (Am.); Uppåkra (K.); Mölle (K.).

C. viridula Fall. — *Sk.* Klostersågen (K.); V. Karleby (K.).

Empoasca smaragdula Fall. — *Sm.* (D. G.).

Eupteryx vittata L. — *Sk.* Ystad (Am.); Kullaberg (K.).

E. notata Curt. — *Sk.* Fjälkinge (K.); Kempinge (M.).

E. Germari Zett. — *Sk.* Ystad (Am.).

E. concinna Germ. — *Sk.* Markie hage (M.). — Ny för Skåne.

E. stellulata Burm. — *Stockh.* Experimentalfältet (T.).

E. urticae F. — *Sk.* Örup (K.); Trälleborg (M.). — *Öl.* Mörbylånga (K.). — *Lpl.* Haparanda (K.).

Typhlocyba sexpunctata Fall. — *Sk.* Vånga, Nytorp (Am.); Ystad (Am.).

T. rosae. — Till denna grupp hörande ex., alla från Skåne, har jag ännu ej uppdelat i arter.

T. ulmi L. — *Sk.* Reslöv (R.); Hälsingborg (R.); Ystad (Am.); Klostersågen (K.). — *Öl.* Mörbylånga (K.). — Ny för Öland.

Erythroneura scutellaris H. S. — *Ög.* Rystad, Frösta (O.).

E. flammigera Geoffr. — *Sk.* (M.).

Fam. **Cixiidae.**

Cixius pilosus Oliv. — *Sk.* Hälsingborg (R.), maj 1901.

C. nervosus L. — *Sk.* Ystad (Am.); Kristianstad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Nosaby (R.); Reslöv (R.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Kågeröd (R.); Vånga (R.); Räften (An.); Kungsmarken (An.); Trälleborg (M.); Hälsingborg (Ri.). — *Bl.* Jämjö (D. G.). — *Mdp.* Borgsjö, Ånge (R.). — Ny för Blekinge och Medelpad.

C. cunicularius L. — *Sk.* Vånga, Nytorp (Am.); Vånga, Grönhult (Am.); Oppmanna, Arkelstorp (R.); Nosaby (R.); Fjelkestad

(R.); Vånga (R.); Stehag (R.); Riseberga (R.). — *Sm.* (De V.); Gårdsby (C. G.); Gränna (D. G.). — *Vg.* Landvetter (L.); Ulricehamn (Kl.). — *Dalsl.* Köpmannabro (H.). — *Dlr.* Särna (K.); Sandsjö (K.); Älvdalen (R.). — *Hls.* Delsbo (R.); Bollnäs (R.). — *Jtl.* Hallen, Bydalen (R.). — *Mdp.* Borgsjö, Ånge (R.). — *Lpl.* Sorsele, Vallnäs (D. G.); Sorsele, Vännäs (D. G.); Sorsele, Ammarnäs (D. G.); Sorsele, Tjulträsket (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.). — Ny för Västergötland, Dalsland, Hälsingland, Medelpad och Jämtland.

C. stigmaticus Germ. — *Sm.* Österkorsberga (D. G.). — *Vrml.* Nilsby (K.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (D. G.); Sorsele, Gargnäs (D. G.); Sorsele, Ammarnäs (D. G.); Sorsele, Fårträskbäck (D. G.). — Ny för Småland och Värmland.

Fam. **Delphacidae.**

Megamelus notulus Germ. — *Sk.* Ystad (Am.); Dalby (M.); Hälsingborg (Ri.).

Stenocranus minutus F. — *Sk.* Ystad (Am.). — Ny för landskapet.

Kelisia vittipennis Sahlb. — *Sk.* Ystad (Am.); Kempinge (M.); Löddeköpinge, Löddesborg (An.). — Ny för Skåne.

Delphacinus mesomelas Boh. — *Sk.* Ystad (Am.); Ljunghusen (K.); Öveds Kloster (K.).

Chloriona unicolor H.-S. — *Öl.* Löt 26.6. 32 (K.). — Ny för Öland.

Conomelus limbatus F. — *Sk.* Nosaby (R.). — *Sm.* Skatelöv (K.).

Conomelus lepidus Boh. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.), *f. macr.*

Delphax discolor Boh. — *Sk.* Ystad (Am.); Bökeberg (K.); Fulltofta (K.); Limhamn (M.); S. Sandby, Räften (An.). — *Sm.* Österkorsberga (D. G.). — *Dlr.* Siljansfors (K.). — *Lpl.* Sorsele, Tjulträsket (C. G.). — Ny för Småland och Dalarna.

D. pellucida F. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Grönby (M.); Trälleborg (C. M.); V. Karleby (K.).

D. elegantula Boh. — *Sk.* Fulltofta (K.); Bökeberg (K.).

D. albocarinata Stål. — *Sm.* Österkorsberga 22.7. 27 (D. G.). — Är så vitt jag vet inom landet funnen endast i Ångermanland av Stål.

D. albostriata Fieb. — *Lpl.* Sorsele, Vännästrakten 18.7. 28 (D. G.). — Förut funnen i Ångermanland av Stål.

D. excisa Mel. — *Sk.* Ystad (Am.). 1 ex. 15.6. 1917, 4 ex. 23.6. 1916. — *Ny för Sverige.* — Känd även från Danmark och Finland.

D. leptosoma Fl. — *Ög.* Rystad (O.). — *Ny för landet.* — Jag har tagit den på flera andra lokaler i Östergötland, där den ej synes vara sällsynt.

D. forcipata Boh. — *Sk.* Bökeberg (K.). — *Sm.* Värnanäs (K.). — Ny för Småland.

D. venosa Germ. — *Sk.* Lund (M.). — *Ny för Sverige.* — Även funnen i Danmark och Finland och är sannolikt ej sällsynt.

D. pullula Boh. — *Ög.* Rystad (O.).

D. Aubei Pers. — *Sk.* Träne (K.). — Ny för Skåne.

D. exigua Boh. — *Sk.* Rinkaby skjutfält (D. G.); Åhus (D. G.).

D. brevipennis Boh. — *Sk.* Hälsingborg (Ri.).

Dicranotropis hamata Boh. — *Sk.* Ystad (Am.); Vånga, Nytorp (Am.); Trälleborg (M.); Hälsingborg (Ri.).

Stiroma albomarginata Curt. — *Ög.* Rystad, Frösta (O); Landeryd (O.).

S. moesta Boh. — *Lpl.* Sorsele, Ammarnäs (D. G.).

S. bicarinata H. S. — *Ög.* Sturefors (O.).

S. affinis Fieb. — *Sk.* S. Sandby, Räften (An.). — Arten har hos oss hittills förväxlats med föregående, som den mycket liknar. Är sannolikt tämligen allmän, åtminstone i södra Sverige.

Fam. **Achilidae.**

Ommatidiotus dissimilis Fall. — *Ög.* Borensberg (O.). — Ny för Östergötland.